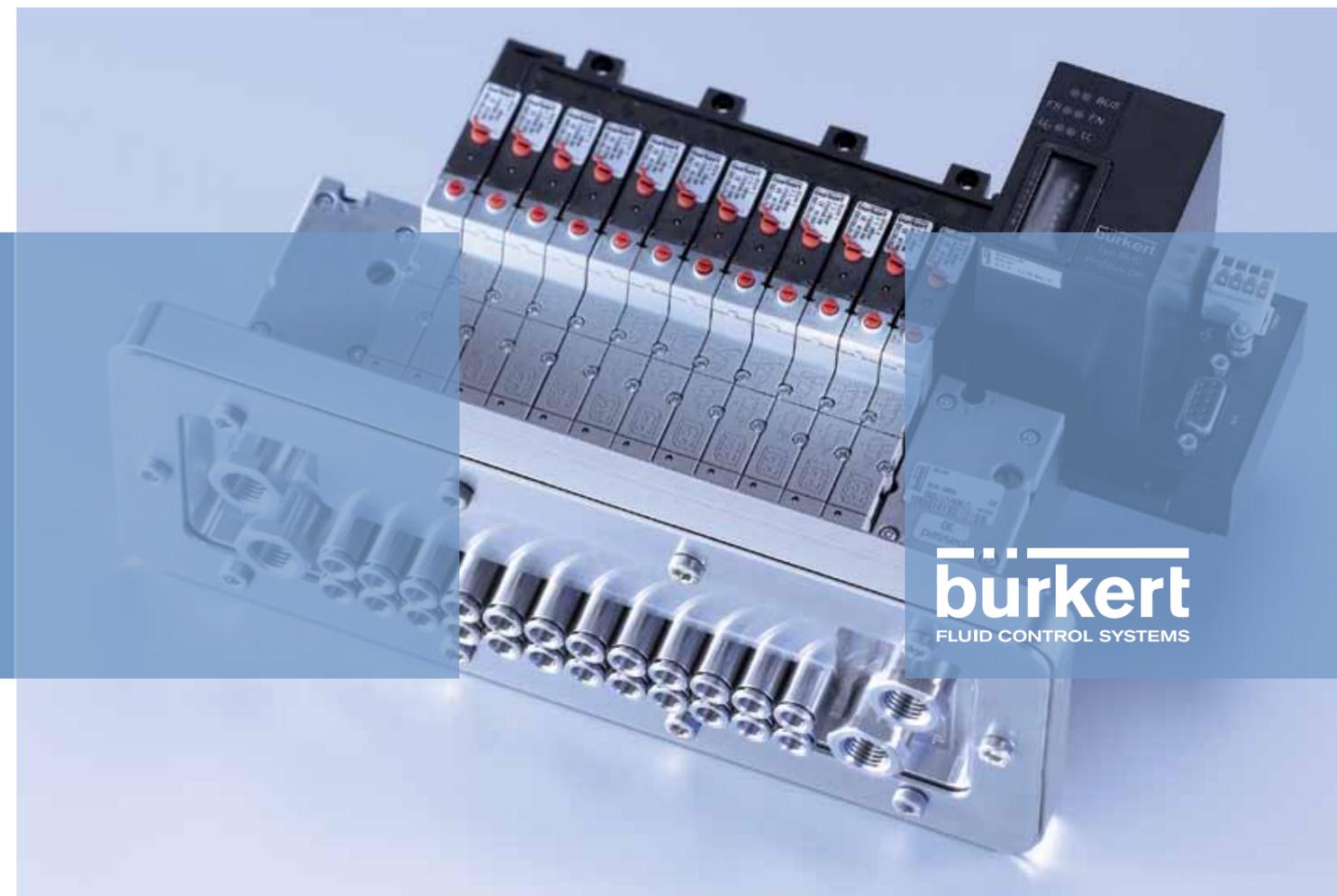


## AirLINE Quick

Adapter für Ventilinseln und Automatisierungssysteme



**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

### Bürkert Fluid Control Systems

Christian-Bürkert-Straße 13-17  
74653 Ingelfingen  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7940/10-0  
Fax: +49 (0) 7940/10-91 204

info@buerkert.de  
www.buerkert.de

### Bürkert-Contromatic AG Schweiz

Bösch 71  
CH-6331 Hünenberg ZG

Tel.: +41 (0) 41-785 66 66  
Fax: +41 (0) 41-785 66 33

info.ch@buerkert.com  
www.buerkert.ch

### Bürkert-Contromatic G.m.b.H.

Diefenbachgasse 1-3  
AT-1150 Wien

Tel.: +43 (0) 1-894 13 33  
Fax: +43 (0) 1-894 13 00

info@buerkert.at  
www.buerkert.at

- reduzierte Komponenten im Schaltschrank
- schnelle Installation
- kleinere Schaltschrankgröße möglich
- in Edelstahl für Hygieneanwendungen
- in Aluminium eloxiert für General Purpose
- AirLINE Quick in komplett aufgebautem Schaltschrank aus einer Hand

# Räumen Sie auf in Ihrem Schaltschrank

## Höhere Flexibilität für Ihren Schaltschrank mit AirLINE Quick

Die vielseitige Einsatzfähigkeit der Ventilinsel Typ 8640 und des Automatisierungssystems Typ 8644 in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie wird durch AirLINE Quick mit Edelstahl Adapterplatte und Edelstahl Push-in Anschlüssen für hygienische Anwendungen erweitert. Montage und Inbetriebnahmezeiten werden dabei auf ein Minimum reduziert. Sie bestimmen die Einbaulage der Ventilinsel oder des Ventilblockes: Ob Schaltschrankwand oder Schaltschrankboden? AirLINE Quick ermöglicht beides.



AirLINE Quick - Automatisierungssystem Typ 8644 mit Kooperationspartner Siemens

Mit AirLINE Quick reduziert sich der Einsatz von Komponenten im Schaltschrank erheblich. Sie benötigen weniger Pneumatikschläuche und Kabel und können AirLINE Quick direkt in den Schaltschrankboden oder die Schaltschrankwand integrieren, so dass Schottverschraubungen am Schaltschrank entfallen.

Einzigartig ist beim Typ 8640 sowie beim Automatisierungssystem Typ 8644 die Kombination von Pneumatik, Feldbuschnittstelle und I/O Modulen direkt am Schaltschrankboden oder an der Schaltschrankwand, wodurch der Schaltschrank insgesamt viel kleiner dimensioniert werden kann als in der Vergangenheit.

AirLINE Quick bietet nun, kombiniert mit den wichtigen integrierten Prozesssicherheitsmerkmalen wie Rückschlagventilen, die in die Abluftkanäle des Ventilblocks integriert sind, und der pneumatischen HotSwap Funktion (P-Kanal Absperrung), die das Austauschen eines Ventils während dem laufenden Betrieb ermöglichen, die optimale Lösung für pneumatische Ansteuerungen in der Prozesstechnik im hygienischen Umfeld.

Neben AirLINE Quick in Edelstahl für Hygieneanwendungen gibt es das Konzept auch für General Purpose Anwendungen mit einer Adapterplatte in Aluminium eloxiert und den pneumatischen Anschlüssen in Messing vernickelt.

AirLINE Quick als Komponente oder aber im individuell aufgebauten Schaltschrank? Sie haben die Wahl, wie Sie das Produkt beziehen möchten!



AirLINE Quick - Ventilinsel Typ 8640 mit Profibus DPV1, 24 Ventilfunktionen und 24 digitalen Eingängen

## Technische Daten

### Material AirLINE Quick Adapter

- Edelstahl 1.4301
- Aluminium eloxiert

### Material pneumatische Anschlüsse AirLINE Quick Adapter

- Edelstahl 1.4301
- Messing vernickelt

### Anschlüsse pneumatische Einspeisung AirLINE Quick Adapter

- G 1/4
- NPT 1/4

### Anschlüsse pneumatische Arbeitsanschlüsse AirLINE Quick Adapter

- Push-in 6mm
- D 1/4"

### Einbaulage

- Schaltschrankwand
- Schaltschrankboden

### Ventilfunktionen pro Station

- Bei Typ 8640: 8, 12, 16 und 24
- Bei Typ 8644: 8, 16 und 32

### Durchfluss der Ventile

- 150 l/ min bei integrierten Prozesssicherheitsmerkmalen (Rückschlagventilen & pneumatische Hot-Swap Funktion)
- 300 l/min ohne integrierte Prozesssicherheitsmerkmale

### Druckbereich

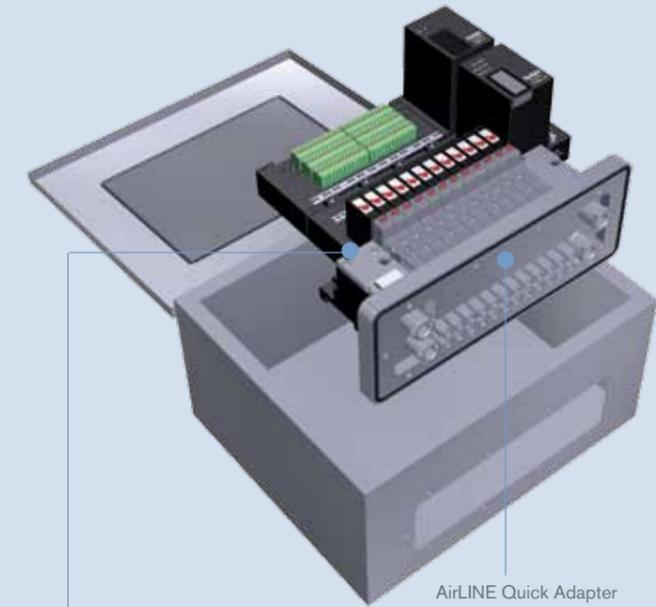
Vakuum – 10 bar

### Medien

- Druckluft geölt, ölfrei, trocken,
- Neutrale Gase (5 µm-Filterung)

### Umgebungstemperatur

0 - +55 Grad Celsius



Ventilinsel Typ 8640 mit Profibus DPV1, 24 Ventilfunktionen und 24 digitalen Eingängen



Einbau von AirLINE Quick in den Schaltschrank

Dieser oder ähnliche Schaltschränke mit AirLINE Quick können von Bürkert komplett aufgebaut bezogen werden.